



9-12

Бланк ответов

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 50 баллов)	Задача 3 (max 15 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 175 баллов)
36	0	25	0	0	61

- 1.1. 3A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.2. 0A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.3. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.4. 0A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.5. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒

- 1.6. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.7. 0A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.8. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.9. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.10. 3A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 1.11. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.12. 0A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.13. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.14. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒
1.15. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐

- 1.16. 0A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.17. 0A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.18. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.19. 3A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.20. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐

- 1.21. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.22. 3A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.23. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.24. 0A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.25. 3A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐



9-12



Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

1.2)

1.3)

Задача 2. (50 баллов)

2.1)

$$Q_d = 30 - p, \quad Q_s = 15 + 2p; \quad Q_d = Q_s$$

$$30 - p = 15 + 2p$$

$$3p = 15$$

$$p = 5$$

$$Q = 30 - 5 = 25$$

Ответ: 5; 25

2.2)

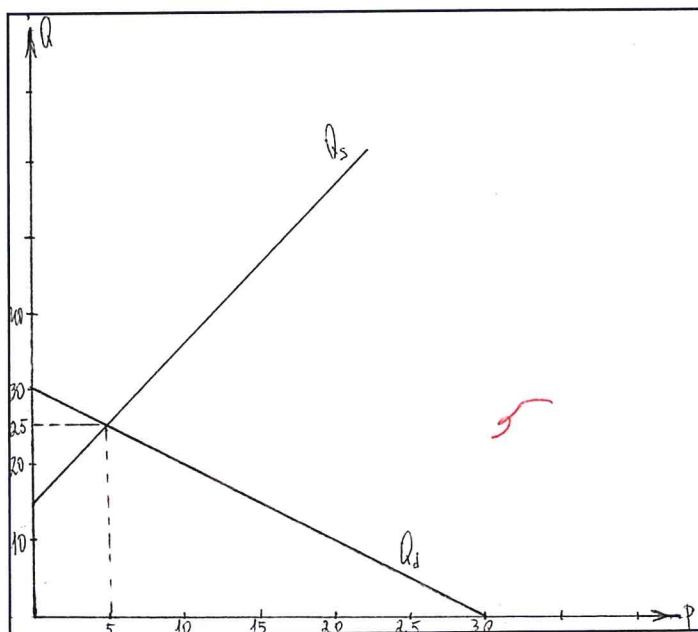
$Q_d > Q_s$, при $p < 5$

$Q_d < Q_s$, при $p > 5$

Ответ: излишек производителя при $p > 5$; покупателя — $p < 5$

2.3)

$$p = 5, 1, 12 \rightarrow 5, 1$$



2.4) 0

9-12

2.5)

$Q_d = 30 - 3 = 27$; $Q_s = 15 + 2 \cdot 3 = 21 \Rightarrow Q_d < Q_s \Rightarrow$ на рынке возникнет дефицит,
будет продано 21 кг золота 5

2.6) 10

$$Q_s = \frac{70}{100} (30 - p) = 21 - 0,7p$$

$$21 - 0,7p = 30$$

$$Q_d = 0,7 (15 + 2p) = 10,5 + 1,4p$$

$$10,5 + 1,4p = 30 - p$$

$$2,4p = 19,5$$

$$p = 8,12 ; Q = 30 - 8,12 = 21,88$$

Ответ: цена вырастет на 3,12; а кол-во уменьшится на 3,12 2

Задача 3. (15 баллов) 0

3.1)

3.2)

3.3)

Задача 4. (15 баллов) 0

- 1) $10 \cdot 1,25 = 12,5$ - первая комп.
- 2) ~~$10 \cdot 1,2 \cdot 1,2 = 14,4$ - вторая комп.~~
- 3) $10 \cdot 1,1 \cdot 1,1 = 12,1$ - вторая комп.

$$10 \cdot 1,2 \cdot 1,2 = 14,4 - \text{вторая комп.}$$

Ответ: выгоднее купить 10 г.е. в первую компанию